NAVIO PATRULHA GOIANA

Estudo Técnico Preliminar 63/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63383.000045/2026-94

2. Descrição da necessidade

A aquisição justifica-se pela necessidade de garantir a higienização adequada do paiol de rancho, compartimentos de vivência e equipamentos do navio, mediante utilização de detergente multienzimático concentrado, capaz de remover resíduos orgânicos e biofilmes.

Considerando o ambiente marítimo, caracterizado por elevada umidade e salinidade, faz-se necessária a utilização de produto com pH neutro e agentes inibidores de corrosão, a fim de evitar manchas, oxidação, corrosão e degradação das superfícies de aço inoxidável, preservando a integridade dos equipamentos, a vida útil do patrimônio público e as condições sanitárias da tripulação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Armamento	Alexandre Coelho Gomes Júnior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

1. Detergente multienzimático concentrado, destinado ao uso profissional ou industrial.
2. Embalagem em galão de 5 litros, lacrado e identificado pelo fabricante.
3. Formulação biodegradável e com pH neutro.
4. Contendo complexo multienzimático para remoção de resíduos orgânicos e biofilmes.
5. Contendo agentes inibidores de corrosão em sua formulação.
6. Compatibilidade comprovada com superfícies de aço inoxidável, sem provocar manchas, oxidação ou danos quando utilizado conforme as instruções do fabricante.
7. Produto regularizado junto à ANVISA, conforme exigências aplicáveis à sua categoria.
8. Validade mínima de 12 meses, contados da data de entrega.
9. Apresentação de ficha técnica e Ficha com Dados de Segurança (FDS), contendo informações sobre composição, aplicação, diluição, armazenamento e precauções de uso.

Solução: Aquisição de detergente multienzimático concentrado de 5 litros, com propriedades de limpeza enzimática e proteção anticorrosiva, adequado à higienização de compartimentos e equipamentos navais em aço inoxidável.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado deverá considerar fornecedores especializados na comercialização de saneantes profissionais e industriais, fabricantes de produtos de limpeza institucional e empresas distribuidoras de produtos destinados à higienização de cozinhas profissionais e ambientes navais.

Deverão ser avaliadas alternativas disponíveis no mercado que atendam aos requisitos de biodegradabilidade, pH neutro, ação multienzimática e compatibilidade com aço inoxidável.

A pesquisa de preços deverá observar o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação aplicável, buscando identificar a solução mais vantajosa para a Administração.

A escolha deverá considerar não apenas o menor preço, mas também a qualidade, a concentração, o rendimento, a segurança de utilização e a capacidade de preservação dos equipamentos de bordo.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de 100 (cem) galões de detergente multienzimático concentrado, com capacidade individual de 5 litros, totalizando 500 (quinhentos) litros de produto.

O material será utilizado na higienização de compartimentos de bordo, paiol de rancho, bancadas, equipamentos de cozinha e demais superfícies compatíveis, proporcionando remoção eficiente de resíduos orgânicos e biofilmes.

A formulação deverá apresentar pH neutro e agentes inibidores de corrosão, visando minimizar riscos de degradação, manchas e oxidação das superfícies de aço inoxidável, especialmente diante das condições ambientais marítimas.

A solução deverá contemplar o fornecimento integral do quantitativo solicitado, acompanhado da documentação técnica pertinente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade estimada é de 100 (cem) galões de detergente multienzimático concentrado, com capacidade de 5 litros cada, totalizando 500 (quinhentos) litros.

O quantitativo foi estabelecido considerando a necessidade de higienização periódica do paiol de rancho, compartimentos de vivência, bancadas, equipamentos de cozinha e demais instalações de bordo que possuam superfícies de aço inoxidável, visando assegurar a disponibilidade do produto para as atividades rotineiras de limpeza e conservação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 15.000,00

A estimativa do valor da contratação foi estabelecida com base no preço unitário de referência de R$ 150,00 (cento e cinquenta reais) por galão de detergente multienzimático concentrado, com capacidade de 5 litros.

Considerando a aquisição de 100 (cem) unidades, totalizando 500 litros de produto, estima-se o valor global da contratação em R$ 15.000,00 (quinze mil reais).

Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Detergente multienzimático – galão 5L	100	R$ 150,00	R$ 15.000,00
Total	100		R$ 15.000,00

O valor definitivo deverá ser confirmado mediante pesquisa de preços, conforme os parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, de modo a demonstrar sua compatibilidade com os valores praticados no mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se recomenda o parcelamento do objeto, considerando que se trata de item único, homogêneo e de mesma especificação técnica, sendo mais vantajosa a aquisição conjunta das 100 unidades.

O fornecimento integral favorece a padronização do produto utilizado a bordo, facilita o controle de estoque, reduz custos administrativos e possibilita melhores condições comerciais para a Administração, sem prejuízo da competitividade do certame.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução da presente aquisição. O produto poderá ser utilizado de forma independente, desde que observadas as orientações técnicas do fabricante quanto à diluição, aplicação e segurança de uso.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada à necessidade de manutenção das condições de higiene, salubridade e conservação dos compartimentos e equipamentos da Organização Militar, contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a adequada manutenção das instalações navais.

A aquisição deverá observar a disponibilidade orçamentária e sua compatibilidade com o Plano de Contratações Anual (PCA), quando aplicável, bem como com os instrumentos de planejamento e gestão da Organização Militar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição, pretende-se alcançar os seguintes benefícios:

- Garantir a higienização eficiente dos compartimentos de bordo e equipamentos de cozinha.
- Remover resíduos orgânicos e biofilmes por meio da ação multienzimática.
- Reduzir os riscos de manchas, oxidação e corrosão das superfícies de aço inoxidável.
- Prolongar a vida útil dos equipamentos e compartimentos navais.
- Preservar o patrimônio público, reduzindo gastos futuros com manutenção e substituição de materiais.
- Manter condições adequadas de higiene e salubridade para a tripulação.
- Disponibilizar produto apropriado para utilização profissional em ambiente marítimo.

13. Providências a serem Adotadas

Antes da formalização da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Realização de pesquisa de preços para definição do valor estimado.
- Verificação da disponibilidade orçamentária.
- Elaboração do Termo de Referência com as especificações técnicas do produto.
- Verificação da regularidade do fornecedor e da documentação exigida.
- Designação de servidor responsável pelo recebimento e fiscalização da aquisição.
- Conferência da quantidade, integridade das embalagens, identificação, validade e documentação técnica no recebimento.
- Orientação dos responsáveis pela utilização quanto à diluição e aplicação conforme as instruções do fabricante.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação deverá priorizar produto biodegradável, contribuindo para a redução dos impactos ambientais decorrentes das atividades de higienização.

Deverão ser observadas as orientações do fabricante quanto ao armazenamento, manuseio, diluição e descarte dos resíduos, evitando o lançamento inadequado de substâncias químicas no ambiente marinho.

As embalagens vazias deverão receber destinação ambientalmente adequada, observando a legislação ambiental vigente e as orientações aplicáveis à logística reversa, quando cabível.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações apresentadas, considera-se tecnicamente viável e necessária a aquisição de 100 (cem) galões de detergente multienzimático concentrado de 5 litros, por atender à necessidade de higienização e conservação dos compartimentos e equipamentos de bordo.

A solução proposta apresenta adequação às condições de utilização em ambiente marítimo, especialmente pela exigência de pH neutro, biodegradabilidade e presença de agentes inibidores de corrosão, visando preservar as superfícies de aço inoxidável e prolongar a vida útil do patrimônio público.

Dessa forma, declara-se viável a contratação pretendida, condicionada à confirmação da disponibilidade orçamentária, à pesquisa de preços e ao atendimento dos requisitos legais e técnicos aplicáveis.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

ALEXANDRE COELHO GOMES JUNIOR

Responsável pela contratação direta

Assinou eletronicamente em 12/11/2026 às 10:31:26.

GABRIEL SILVA DA LUZ

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 12/11/2026 às 14:57:08.